

Дем

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза



# ПРАВДА

Газета основана  
5 мая 1912 года  
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 239 (24496)

Вторник, 27 августа 1985 года

Цена 4 коп.

## КОММУНИСТЫ НА ЖАТВЕ

В предельно сжатые сроки и с высоким качеством прошла нынешним летом уборка хлебов в Белгородской области. Большую роль в этом сыграли активная организаторская работа, личный пример коммунистов. В летней страде непосредственно участвовало более десяти тысяч партийцев. С первых дней возглавили они соревнование, показывая образцы ответственного, творческого отношения к делу. До тысячи центнеров зерна, например, намачивала ежедневно коммунист В. Смординов в колхозе «Красный Октябрь» Борисовского района. Под стать ему трудились и комбайнеры И. Квитко, Г. Хонда, сотни других коммунистов села.

Многие значила продуманная расстановка партийными комитетами сил коммунистов. В коллективах, ведущих уборку, действовало почти 750 временных и постоянных партгруп и более 250 партийно-комсомольских. Жизнь снова и снова убеждает: там, где коммунисты не на словах, а на деле проявляют свою авангардную роль, ведут за собой людей, проявляют максимум инициативы, успех обеспечен.

Ответственные задачи стоят сегодня перед тружениками агропромышленного комплекса. Главное, на чем должно быть сосредоточено внимание, — это дальнейшее увеличение производства и закупок продукции земледелия и животноводства. Предстоит не только выполнить планы текущего года, но и в значительной мере восполнить то, что недоделано в первые годы пятилетки, настойчиво добиваться выполнения Продовольственной программы. Сейчас, как было отмечено на заседании Политбюро ЦК КПСС, необходимо значительно усилить темпы работ с тем, чтобы всю выращенную продукцию убрать без потерь, переработать и доставить на зимнее хранение, своевременно провести сев озимых, подготовить хорошие семена, обеспечить хозяйства удобрениями.

Долг коммуниста, где бы он ни трудился — на комбайне или автомашине, на току или элеваторе, — показывать пример добросовестного труда, быть умелым организатором, создавать атмосферу дружной и творческой работы в коллективе. Важно добиться, чтобы все резервы были приведены в действие, оперативно реагировать на быстро меняющуюся обстановку страды, обеспечить организованность, четкость и слаженность всех звеньев уборочно-заготовительного комплекса. Партийные комитеты и первичные парторганизации совхозов и колхозов укрепляют коммунистами решающие участки полевых работ, создавая там, где это необходимо, временные партийные или партийно-комсомольские группы. Дело идет успешно, если каждый член партии имеет конкретное задание по общественной, политической работе с людьми.

Первая задача сельских парторганизаций — широкое использование передового опыта. Так, во многих хозяйствах Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской, Киевской и других областей успешно действуют созданные на базе безбарных заводов уборочно-транспортные отряды, умело применяются поточная технология уборки. Это позволяет в комплексе вести косовицу и обмолот хлебов, скирдование соломы, засылку семян и отправку зерна государству.

В дни жатвы центр массово-политической работы сельских парторганизаций перенесен в поле, туда, где решается судьба урожая. Главный упор — на дальнейшее повышение действенности социалистического соревнования. Сообщения с мест свидетельствуют: там, где позаботились о четких, понятных каждому труженнику критериях для определения победителей, моральных и материальных стимулах, где широко и оперативно рассказывают об их достижениях, приемах труда в газетах и по радио, в боевых листках и беседах агитаторов, выступлениях руководителей хозяйств, — работа спорится, люди трудятся с азартом, дорожа каждым часом, не считаясь со временем и усталостью. К сожалению, еще немало поступает сигналов и о том, что в ряде хозяйств к организации соревнования подошли формально. Итоги подводят нерегулярно, забывают вовремя поздравить передовиков, поддерживать словом и делом смелый погон. А в результате страдает дело: неэффективно используется техника, тратится впустую дорогое время.

Уборка урожая — напряженная и трудная пора. Партийным комитетам следует сделать все возможное для налаживания быта, питания, культурного обслуживания земледельцев в условиях страды. Нельзя мириться с положением, когда механизаторам не вовремя доставляют обед в поле, не оборудованы как должно полевые станы, где можно было бы передохнуть, принять душ. Подобные факты еще есть, и они должны получать принципиальную партийную оценку.

Ответственные задачи призваны решать сегодня РАПО. Коммунисты агропромышленных объединений имеют достаточные полномочия, чтобы эффективно воздействовать на ход уборки и заготовок, улучшение дел в животноводстве, на подготовку к зиме и урожаю будущего года. Но, как показывает практика, они еще не все и не всегда активно вмешиваются в дела хозяйств, не пытаются влиять на исправление в них упущений и недостатков. Обязанность райкомов партии не подменять РАПО, а тактично и умело направлять работу объединений, поднимать их ответственность за судьбу сельскохозяйственного производства.

Хлебная страда быстро перемещается в районы Сибири, Урала, Северного Казахстана. Однако в Курганской, Новосибирской, Пермской, Челябинской, Читинской и Тургайской областях значительное количество зерноуборочных комбайнов еще не готово к работе и не укомплектовано механизаторами. Долг партийных организаций — мобилизовать трудовые коллективы на своевременную уборку выращенного урожая.

Готовясь к очередному сельскохозяйственному году, следует проявить особую заботу о внедрении интенсивных технологий земледелия — загодя разработать оптимальную структуру посевов, закрепить эти посевы за передовыми бригадами, работавшими на коллективных подраде, обучить механизаторов и специалистов, полнее использовать опыт, приобретенный в нынешней страде.

Настоящая работа над выполнением заданий и социалистических обязательств, всемерная партийная поддержка инициативы сельских тружеников, направленной на достойную встречу XXVII съезда КПСС, — верный залог того, что сельское хозяйство страны достигнет намеченных рубежей.



Сегодня в номере:

● Продолжая традиции новаторов, энтузиастов. — 1 страница

● Отчеты и выборы в партийных организациях: идет всесторонний разбор о набравших вопросов. — 2 страница

● Рассказ о первых шагах в реализации программы компьютерного образования. — 3 страница

## Строят переправу

КЛАЙПЕДА (Литовская ССР), 26. (Корр. «Правды» Д. Шинюнас). Здесь подведены итоги международного социалистического соревнования строителей железнодорожной переправы Клайпеды (СССР) — Муравы (ГДР) за первое полугодие.

В Клайпедо практически закончено формирование основания пирса. Гидростроители вышли на отметку, с которой скоро начнется монтаж оборудования. Строители железной дороги тоже приближаются к пирсу. Хорошо обстоят дела и на муравинской стороне. На днях в Висмаре на судовой М. Тезена будет спущен на воду первый железнодорожный паром, заканчивается подготовка металлоконструкций, которые отправят в СССР для монтажа переходных мостов, порталов и других сооружений.

## У строителей свой счет

АЛМА-АТА, 26. (Корр. «Правды» А. Петрушин). Пятнадцать лет отводили первоначально на сооружение Большого Алма-Атинского канала. Но гидростроители предложили свой счет, сократив сроки стройки в три раза.

На днях горная вода, пробежав сто сорок километров, влилась в русло пересыхающей летом реки Чомолган. Это — завершающая отметка магистральной.

Канал повысит водообеспеченность 150 тысяч гектаров орошаемых угодий, даст возможность заметно расширить поливное поле области. С созданием телемеханизированной системы распределения воды и контроля за работой объектов он станет современным по техническому уровню гидротехническим сооружением.

## Верны стахановским традициям

### Почерк мастеров

#### КРАСНОЯРСК

Переходящее Красное знамя Минречфлота РСФСР и ЦК отраслевого профсоюза вручено коллективу Енисейского речного пароходства. Этой награды речники удостоены за успешное выполнение программы экспедиционного завода грузов по прикамью Енисея. Сегодня главные рейсы пролегли по золотой магистрали до северных городов Нарки и Дудинки. Речники обновили план навазации вымплов к Дню Конституции СССР и перевезли сверх задания 30 тысяч тонн грузов.

#### ДЖЕЗКАЗГАН

Нет в завершающем году пятилетки отстающих бригад в коллективе Западного рудника местного горно-металлургического комбината. Основа успешной работы горняков — бережное отношение к технике, умелая ее эксплуатация. Еще в начале пятилетки бригада В. Мариниченко выступила инициатором соревнования за увеличение срока службы самоходного оборудования. На 30-40 процентов увеличили механики межремонтный период подземных самосвалов, буровых кареток, погрузчиков.

#### ТУЛА

Коллектив угольного разреза «Ушаковский» завершил пятилетнее задание. Сверх плана добыто свыше трехсот тысяч тонн топлива. Горняки уже отработали три дня на сверхнормативных материалах и целый месяц — на сэкономленной электроэнергии.

#### ГРОЗНЫЙ

Коллектив треста «Грозтрубопроводстрой» выполнил пятилетний план по объему строительно-монтажных работ собственными силами. Сейчас на счету рабочих треста около миллиона рублей сверхплановой прибыли, полученной с начала года. Производительность труда по сравнению с концом прошлой пятилетки возросла на 38,6 процента. Сверх пятилетнего задания сдано 4200 квадратных метров жилой площади. Коллектив «Грозтрубопроводстрой» решил освоить до конца года собственными силами еще не менее девяти миллионов рублей.

(По сообщениям корр. «Правды».)

## В ЗАКРОМА ГОСУДАРСТВА



Хороший урожай выростили хлеборобы Ме-леузовского района Башкирской АССР. Идет сдача зерна государству. На снимке: тор-жественная встреча автомашин с зерном нового урожая на местном элеваторе. Фото В. Вонга (ТАСС).

## Пастбища за облаками

ЖИВОТНОВОДСТВО — УДАРНЫЙ ФРОНТ

Когда стрелка высотомера перевалила за двухтысячную отметку, по обе стороны высились, как серпантин, дороги замесками чабанские горки, запертые стада и отары. Колхозы и совхозы Кабардино-Балкарской на горных пастбищах содержат сотни тысяч овец, коз, много крупного рогатого скота, лошадей. За лето хозяйства получают на альпийских лугах до трети годового производства молока, около половины говядины и баранины, почти сорок процентов шерсти.

...У крутобой сканы на небольшом каменистом плато расползлись животноводы колхоза имени Ленина Урванского района. Тут принялись к гостям. Этим коллективом руководит один из самых известных мастеров отрасли В. Кумуков. Сорок пятый раз вывел он вместе со своим стадом на горные пастбища и опять, как и в прошлые сезоны, с «большим молоком».

— Как добиваемся успехов? — переспрашивает В. Кумуков. — Старались работать на совесть. Пасем скот и днем, и ночью, строго соблюдаем режим дойки. И в целом колхоз имени Ленина за первое полугодие сверх плана реализовал почти тонну молока. Задание по заготовке мяса выполнено на 135 процентов. Показатели успеха и колхоз имени Советской Армии. Здесь почти все молоко сдают первым сортом.

Надо сказать, что и во многих других хозяйствах автономной республики среди животноводов развернулось соревнование за досрочное выполнение планов, умелое использование даров луга.

В среднем сейчас от коровы получают по восемь-девять, а на лучших фермах по 12—14 килограммов молока. Колхозы и совхозы Кабардино-Балкарской на горных пастбищах получают лучшие показатели по производству продукции в колхозах «Урван», имени XXIII партсъезда, имени Канкуева, совхозах «Псыкодский», «Шалухинский», ряде других.

Руководители некоторых хозяйств безответственно отнеслись к организации пастбищного сезона. Так, пастбище колхоза «Ленинский путь» Урванского района отправлено на выгоночные десятилетия, шесть из которых в этом деле новички. И вот результат: экономично тут реализовали молоко на пять-шесть тонн меньше, чем годом ранее. В колхозе имени Ленина Чегемского района молодую ланку обмывали водой, а поваром «Заводской» Г. Махари «руководит» своим коллективом из дочек, находящихся за десятками километров от стада. На многих фермах коров доят вручную.

Уже много лет пасут скот в горных животноводческих республиках. Из года в год остаются нерешенными одни и те же проблемы. Десятки тысяч гектаров альпийских лугов выбиты, заросли сорной растительностью. За их эксплуатацией и состоянием никто не отвечает. Колхозы и совхозы мучаются, чтобы временно и использовать землю не по-хозяйски.

Луговые предостерегают обильный счет Минзема. Его предприятия не выпускают технику для ухода за альпийскими пастбищами.

Нередко животноводов заставляют энергично, линия электропередачи на деревянных опорах, они быстро выходят из строя, не выдерживают гололеда и сильных ветров.

Один из хронических недостатков горного лугового хозяйства — плохое состояние дорог. Особенно непригодны транспортные артерии в зоне отгонной системы, Зольского и Чегемского районов.

В прошлом году животноводы Кабардино-Балкарской снизили надой молока. Предстоит наверстать упущенное. Горные пастбища предоставляют возможность увеличить производство высококачественной продукции. Дело за четкой организацией зооветеринарной помощи труженикам ферм.

#### В. АРТЕМЕНКО.

(Корр. «Правды».)  
Кабардино-Балкарская АССР.



Анастасия Ивановна Седина — лауреат Государственной премии СССР. Возглавляемая ею бригада маляров Читинского домостроительного комбината — одна из лучших в Забайкалье. Фото В. Дьянова.

## Нет предела поиску

Одиннадцать раз завоевывал первое место коллектив четырнадцатого цеха в соревновании в честь полувекового юбилея стахановского движения. Стал он победителем и несколько дней назад, когда профсоюзный комитет

Курского завода резиновых технических изделий подвел накануне знаменательного события окончательные итоги. Перевыполнены все девять пунктов условий, реализация каждого из которых потребовала немалого усилия.

— Ритм у нас очень напряженный, — говорит секретарь партбюро цеха В. Андрюченко. — Перекрыты запланированную производительность труда не просто, как, впрочем, и снизить себестоимость продукции или материальные затраты. Буквально каждый грамм резины, металлической нити на учете. Иной раз кажется, что все резервы исчерпаны, а, смотришь, кто-то из машинистов оплеточных машин предложит что-то изменить в технологическом процессе. В итоге — рост производительности. Наверное, этому нет предела, если, конечно, люди думают, ищут.

Вместе с Валентиной Николаевной ином по оплеточному, светловому пролету. Слева и справа лежат тысячи готовых к отправке на склад гидравлических рукавов, которые используют во многих отраслях народного хозяйства. Сколько труда надо вложить, чтобы обычный резиновый шланг выдерживал давление в 500 и более атмосфер, не поддел шлофера, нефтяники, комбайнеры или шахтеры, служил безупречно и долго. Восемнадцатая операция стоит за этой вот «трубкой» в металлической рубашке из тончайшей проволоки. Каждая операция важна, ответственна, требует большого мастерства, при-

лежания. И все-таки самой сложной в цехе считается работа на металлооплеточных машинах.

— На этих катушках, — показывает инициатор заводского соревнования в честь 50-летия стахановского движения машинист А. Долженков, — более двухсот «струн». Натянута она должна быть одинаково, иначе, обрыв, брак, ну и, само собой, остановка машины, потеря времени. Заправка шпуль производится через каждые два часа работы. По нормативу на это отводится 45 минут.

Замечу, что сам Анатолий Степанович и работавший по соседству с ним машинист Н. Забелин так заочинились, что сумели узнать эту отраслевую нормативу алван, а иногда, когда все особенно ладится, управляют с заправкой за 18—20 минут. Казалось бы, предел. Но так только кажется. А если поразмыслить, то можно и тут кое-что пересмотреть. Скажем, у Долженкова запас нити хватит еще на полчаса работы, а у Забелина она закончилась. Почему бы не помочь ему в заправке? Вовсем — быстрее вдвое. А потом Забелин сделает так же. Попробовали — получились. Потом эти находки применили другие машинисты. В результате — дополнительный вы-

пуск за смену десятков гидравлических рукавов, за месяц — тысячи.

А взять движение за расширение зон обслуживания, за овладение смежными профессиями. Значение его трудно переоценить. Потому-то партбюро, профсоюзный комитет уделили ему так много внимания. И тут опорой для них являются мастера своего дела А. Долженков, Н. Забелин, В. Меркулов, Г. Волобуев и А. Миненков. Вместо одной они обслуживают теперь по две металлооплеточные машины.

Одно время подмывал участок заготовок рукавов. Долженков пошел туда, поблизился за организационной работой и убедился, что завышена в ее несовершенстве: каждый рабочий отвечает только за себя.

— Надо объединить этих «единиц», — советовал Анатолий Степанович секретарю партбюро. — Пусть каждый освоит смежные специальности, подключается на ту операцию, где образовался затор и где нужны дополнительные руки.

Так и поступили. Участок перестало ликвидировать. Заготовки поступают теперь сменным строем по графику.

Н. УТКИН.  
(Корр. «Правды».)  
г. Курск.

## С рабочим визитом

По приглашению ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР 26 августа в Москву с дружественным рабочим визитом прибыл Генеральный секретарь ЦК Народно-революционной партии Лаоса, Председатель Совета Министров ЛНДР Кейсон Фоммхан.

На Внуковском аэродроме у трапа самолета К. Фоммхана приветствовали член Политбюро ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета Министров СССР Г. А. Алеев, секретарь ЦК КПСС М. В. Зининин.

Гостя встречали также заместитель Председателя Совета Министров СССР Н. В. Талызин, первый заместитель заведующего Отделом ЦК КПСС О. В. Рахманин, другие официальные лица.

На аэродроме были подняты государственные флаги Лаоса и Советского Союза.

При отлете из Ташкента в Москву гостя провожали первый секретарь ЦК Компартии Узбекистана И. Б. Усманходжаев, другие руководители республики. (ТАСС.)

## За рубежом

### Встреча в посольстве СССР

ВОНН, 26. (ТАСС). Сегодня в посольстве СССР в ФРГ состоялась встреча с ректором городской реальной школы г. Кельна У. Филебертом и группой преподавателей и учащихся, обратившихся недавно с письмом в адрес Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева по вопросу о предотвращении возникновения ядерной войны.

От имени М. С. Горбачева авторам письма была передана благодарности. Было подчеркнуто, что борьба за удержание угрозы термоядерной катастрофы — это благородное дело каждого человека. От того, удастся ли остановить гонку смертоносных вооружений, сползание человечества к новой мировой войне, зависит жизнь сотен миллионов людей, дальнейшая судьба всей планеты. Для Советского Союза борьба за разоружение, за предотвращение войны — главная задача. И в этом направлении СССР делает все, что от него зависит. Содержащиеся в письме учащихся и учителей мысли созвучны чаяниям и надеждам советских людей, решительно отстаивающих основное право человека — право на жизнь, выступающих за взаимопонимание, сотрудничество, дружбу между народами.

Авторы письма благодарили за теплый ответ из Москвы и оказавшие им внимание.

Праздник газеты

ГУАКИЛЬ, 26. (Спец. корр. «Правды»). В эквадорском городе Гуакиль — крупнейшем промышленном центре страны — состоялся четвертый фестиваль газеты «Пуэбло» («Народ»). Этот ежегодный является органом Коммунистической партии Эквадора. На праздник приехали представители партийных организаций и коммунистических движений из различных провинций республики. В импровизированных киосках можно было приобрести труды классиков марксизма-ленинизма, литературу по международному коммунистическому движению, романы и сборники стихов известных эквадорских авторов, разный рода плакаты, афиши, сувениры. Национальные

фольклорные ансамбли показали собравшимся свои искусства. Для участия в фестивале прибыла делегация газеты «Правда». Выступивший на открытии праздника Генеральный секретарь Центральной Коммунистической партии Эквадора Рене Моше Москера отметил, что нынешний фестиваль не только праздник газеты, но и праздник народа, в эти дни 39 лет, но и всех эквадорских коммунистов. «Пуэбло», — сказал он, — это голос нашей партии, в свою очередь отражающей мнение и чаяния интересов трудящихся масс. «Пуэбло» несет в народную массу правду о событиях в стране, за рубежом, достижениях реального социализма.

П. ДЕМЧЕНКО,  
С. СВИСТУНОВ.



Будем надеяться, что спор автобуса закончится в пользу пассажира. А он хорошо помнит постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем улучшении работы транспорта по обслуживанию пассажиров», в частности, обязывает Министром «безотлагательно повысить качество, надежность, долговечность и комфортабельность выпускаемых автобусов». Постановления же принимаются для их точного выполнения.

**М. БУЖКЕВИЧ.**

(Спец. корр. «Правды»).



## Новости

## Помнят Героя

ОДЕССА, 26. [Внештатный корр. «Правды» Ю. Радвинский]. Венгерский орден «Звезда Героя» вручен работнику Черноморского пароходства Георгию Аполлоновичу Шило. Так отмечена его доблесть в боях за освобождение Венгрии и в заслуги в развитии и укреплении дружбы между народами наших стран.

В семнадцатилетнем он стал солдатом. В девятнадцатом — Героем Советского Союза. Георгий Аполлонович проявил мужество в боях за Будапешт.

Сейчас в управлении пароходства его ценят за чуткость, отзывчивость, внимательное отношение к людям. Георгий Аполлонович — один из участников разработки и внедрения первого на морском транспорте стандарта по обслуживанию пассажиров. Ветеран часто встречается с молодежью и в своем родном городе, и в Венгрии.

## За прилавком — студенты

ЛЕНИНАБАД, 26. [Внештатный корр. «Правды» В. Морозов]. «Вас обслуживают студенты — это так!» — такие объявления не редкость у продовольственных магазинов, в других оживленных местах города в разгар сезона продажи овощей и фруктов.

А торговцы здесь учащиеся кооперативной техники. Торговцы заключили договор с Горплодоовощторгом, обеспечивая юных продавцов транспортными средствами, всем необходимым оборудованием. Кстати, за 15 прилавков стоят только девчата, а «добрые молодцы», их напарники по конвейеру «попое» — магазин заняты сбором и доставкой фруктов, овощей из садов и огородов. По призыву горжана, на прилавках продукция всегда свежая, хорошо отсортирована. Девушки торгуют без перерыва на обед. Покупателям нравится их вежливость, высокая культура работы.

## Надежные защитники

КУРТУКИ, 26. [Внештатный корр. «Правды» В. Гуркин]. В совхозах автономной республики, выращивающих овощи в закрытом грунте, в нынешнем сезоне не пришлось для защиты растений использовать химические препараты. На смену им пришли биологические средства.

Обработка микробиологическими препаратами помогла сохранить урожай огурцов. Угроза возникла, когда из-за резких перепадов дневных и ночных температур в теплицах стала распространяться корневая гниль. Высокую эффективность доказали биопрепараты, изготовленные в лаборатории республиканской станции защиты растений.

## К компьютеру, педагога!

РЕФОРМА ШКОЛЫ — ДЕЛО ВСЕОБЩЕЕ

учебные занятия как разбор некоторых «проблемных ситуаций». Кушнеренко обращается к аудитории каскадом микроустановок — тут не осуждая, успевая реагировать на подчас неожиданные вопросы. «Скажите, сколько килобайт вы выносите по утрам из своего почтового ящика?». Этим достигая контакт со слушателями.

— Мы подготовили для учителей специальный практикум по вычислительной технике, — рассказывает А. Кушнеренко. — Пройдете в наш дисплейный класс.

Анатолий Георгиевич рукой виртуоза-пианиста прошел по клавиатуре ЭВМ, и на экране дисплея высветились ключевые слова: «Алгоритм», «Аргумент», «Результат», рядов возник «забор» из восклицательных знаков.

— Вот он, наш «Е-Практикум». Мы назвали его так по первой букве первой фамилии в списке авторов нового школьного учебника по информатике и вычислительной технике. Экспериментальный учебник появился на свет под руководством академика А. Еринова, инициатора компьютерного обучения школьников в Сибирском отделении АН СССР. Выступая на международном симпозиуме, он сказал: «Если развитие и распространение компьютеризации привело к всеобщей грамотности, то развитие и распространение ЭВМ приведет к всеобщему программному грамотности».

Сейчас, после появления микропроцессоров, вопрос о том, быть или не быть ЭВМ в школе, уже становится школьным. ЭВМ уже есть в школах и будут приходить ту-

да в нарастающих количествах, и от нас требуется очень активная интеллектуальная и организационная работа, чтобы приять этому процессу управимый и педагогически мотивированный характер».

Первый в нашей стране практикум по новой школьной программе родился в стенах механико-математического факультета МГУ, в лаборатории вычислительных методов, возглавляемой доцентом, кандидатом физико-математических наук А. Михайловым. «Отсюда» «Е-Практикум», кроме Кушнеренко, могут быть названы Г. Лебедев и Д. Варсонофьев. Еще пока рукопись нового учебника была только на подходе к типографии, сотрудники лаборатории, проявив завидную оперативность, сняли сессию с черновой текста всех учебных задач и в рекордно короткий срок реализовали их на факультетских ЭВМ.

Интересная особенность: весь практикум проходит в форме диалога с компьютером, причем от «разговаривать» по-русски, проявляя исключительную деликатность к новичку. На экране высвечиваются короткие слова-фразы, сортированные по сложности, сгруппированные по темам. Например: «Минуточку...» (а не безразлично «Ждите ответа», не раз слышавшие нами из телефонной трубки). Если же новичок в чем-то ошибся (нельзя многого требовать от школьника), компьютер выдает на экран подсказку: «Сложная строка» или «Плохой вид», причем пульсирующая световая точка автоматически «прилипает» к

Анатолий Георгиевич, а как вы видите, это не просто фон сходящих образов компьютерного обучения, так сказать, с учетом мировых стандартов».

— Мы считаем, что работа в «Е-Практикуме» по провозможности и комфортабельности на порядок превосходит обучение в стандартной операционной системе зарубежного образца.

— На порядок — это в

десять раз. Не завышена ли ваша оценка? — Ничуть. После четырех часов знакомства с учебником с клавиатурой и режимом работы новичку уже под силу становится не только все 30 упражнений из учебника, но и решение задач, так сказать, «по мотивам учебника».

— Вы сказали «новичку». Иными словами, у обучающегося не предполагается никаких специальных знаний, скажем, о системах счисления или о внутренней начинке компьютеров?

— Наш опыт показал, что «Е-Практикум» — очень удобный инструмент изучения основных понятий информатики и вычислительной техники. В процессе работы с ним основные усилия у обучающегося тратятся на составление собственных, пусть и нехитрых, алгоритмов, исправление логических ошибок. На этом этапе обучения мы освобождаем новичка от решения проблем структурного программирования или попыток понять, что же делает написанная программа «там, внутри».

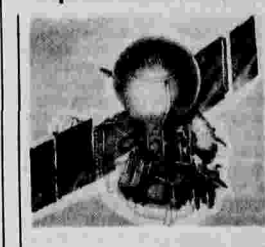
По мнению сотрудников мехмата, столь же продуктивная и даже «комфортная» обстановка должна быть создана и при обучении программистов-профессионалов. С этой целью на факультете ведется разработка специальной учебно-производственной среды программирования под названием «СИМЛИКС». А в будущем, по мнению вице-президента АН СССР академика В. Вехова, обучающийся, садясь за пульт ЭВМ, должен будет уметь только нажать кнопку «Помогите», все остальное в режиме диалога его научит компьютер.

Сделаны первые, подготовительные шаги к реализации программы компьютерного образования. Она выходит далеко за рамки средней и даже высшей школы. Это общенациональная программа коренного ускорения темпов научно-технического прогресса, рассчитанная на много лет вперед.

В. ФРОЛОВ, кандидат технических наук, г. Москва.

## В облаках Венеры

Проект «Вега»: наш комментарий



В рамках международного проекта «Вега», открывающего этап принципиально новых исследований атмосферы Венеры, а также программы изучения малых тел Солнечной системы — комет и астероидов, — советские космические аппараты «Вега-1» и «Вега-2» доставили в атмосферу Венеры ястреб с опускаемым аппаратом и два аэрозонных зонда.

Эти автономные научные станции включали в себя радиопередатчик, систему, блок метеорологических датчиков, аппаратуру преобразования и хранения информации, блок батарей. Масса аэрозонного зонда — 21 килограмм.

В атмосфере Венеры зонды плавали на высоте около 54 — 55 километров, где давление составляет 0,5 атмосферы, температура — 40 градусов Цельсия. Эта высота соответствует наиболее плотной части облачного слоя Венеры, в которой, как предполагалось, было отчетливо должно проявиться действие механизмов, поддерживающих удивительно быстрое вращение атмосферы с востока на запад вокруг планеты — так называемую суперротацию атмосферы. В верхней части облачного слоя ветры на Венере дуют с ураганной скоростью — 360 километров в час, в 100 часов атмосфера на этой высоте успеет сделать полный оборот вдоль по широте.

Главная задача аэрозонного эксперимента заключалась в том, чтобы получить новую информацию о динамике атмосферы Венеры. Воль зонд в отличие от спускаемого аппарата давал возможность проводить измерения в течение длительного времени и на различных участках планеты. Каждый аэрозонный зонд проработал 46 часов и за это время пролетел под действием ветра 12 тысяч километров, измеряя вдоль траектории температуру, давление, вертикальные порывы ветра, дальность видимости в облаках, среднюю освещенность и следя за наличием световых вспышек. Полет зондов начинался из района северной полярной области, он попал в своеобразную воздушную яму, резко снизившую приблизительно на полтора километра. Облака зонда «заметались» на ночной стороне изменения фонового уровня освещенности, которое может быть связано с инфракрасным излучением поверхности планеты либо с атмосферными процессами.

В полном объеме телеметрические данные скоро будут доступны ученым для дальнейшей обработки и анализа. Обработку результатов измерений координат и скорости планируется в основном завершить в конце 1986 года. Но уже сейчас можно сказать, что огромный труд по разработке средств для качественного исследования в атмосфере Венеры завершился получением уникальной информации, которая не была доступна ранее.

Аэрозон был создан коллективом, руководимым членом-корреспондентом АН СССР В. Контуненко и Р. Кремленком. К аппаратуре полезной нагрузки зонда предъявлялись значительно более жесткие требования, чем к аппаратуре основного космического аппарата. Новые комплексы приемной и регистрирующей аппаратуры на советских радиотелецентрах, обеспечившие успешный прием телеметрии при необычайно малой мощности сигнала зонда и сверхточных радионтерферометрических измерениях, а также комплекс математического обеспечения, обеспечивший анализ полученных данных, были созданы в Институте космических исследований АН СССР.

Никагда ранее не проводился при столь жестких ограничениях для бортовой аппаратуры и предельно низком уровне сигнала на шуму на Земле. Это мнение высказывалось советскими и зарубежными учеными, участвующими в эксперименте. Все резервы массы и мощности были отданы на увеличение объема получаемых научных данных: установка новых датчиков, повышение скорости передачи информации, продолжительность работы. И все участники эксперимента рады, что риск был не напрасен. Эта оригинальная программа показала, насколько велик творческий потенциал науки в интересах мирового изучения космоса.

В соответствии с предельно высокими требованиями к программе которого проводился аэрозонный эксперимент проекта «Вега», французский национальный центр космических исследований (CNES) организовал и координировал международную сеть радиотелеметрических измерений координат и скорости аэрозонных зондов и приема телеметрической информации от них. Научное руководство работой международной сети осуществлялось известными учеными французской академии Ж. Бланом и американским радиостроителем Р. Престоном. Основу этой сети составляли три 64-метровые антенны США в Голдстоуне, Мэриленд и Калифорния. Кроме них, работали радиотелецентры в городах Эйфелль (ФРГ), Онтарио (Канада), Пеннингтон (США), Гринвич (США), Форт-Дик (США), Хайленд (США), Агилла (Бразилия), Джордж Бэнк (Великобритания). Кроме того, французскими учеными в научной коопе-



Плавучий памятник на Волге в честь моряков, погибших в Сталинградской битве. Алексей Андреевич Попов — ветеран трех войн, шахтер, почетный гражданин Краснодона. Фото В. Гарина и В. Лесного.

## Дирижер без оркестра

ОБЛИК НАШИХ ГОРОДОВ

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 15 лет городское население в Орловской области значительно увеличилось и теперь превышает сельское. Причем пропорция изменилась в основном за счет механического прироста жителей областного центра, Ливен и Мценска. А вот малые города развиваются очень слабо. В некоторых из них населения не прибавляется, а, наоборот, становится все меньше. В чем же дело?

Прежде всего в том, что по уровню культурно-бытового обслуживания, благоустройства и архитектурно-художественному облику они не могут конкурировать с крупными городами и, следовательно, не являются привлекательными для людей.

Мне приходится часто бывать в райцентрах. И там порой говорят, что поселок, город, не красив. Эта фраза исторична. Если раньше такие селения можно было услышать в основном от архитекторов, то теперь, как видишь, уже многих беспокоит то, что забвение требований архитектурного искусства при застройке населенных пунктов приводит к печальным результатам.

Оказывается, крыша над головой далеко не всегда отождествляется с родным домом. Как тут не вспомнить наших предков, которые с великим тщанием и любовью ставили города, ибо знали: создавая их, одновременно создавали и гражданство, зарождалось в нем патристическое чувство к Отечеству, его красоте.

Не спорю, в советском градостроительстве есть большие достижения. Застройка Москвы и Минска, Киева и Владивостока, Новороссийска и других городов позволила сделать вывод, что не оскудела наша земля талантами зодчих и строителей. Но бесспорно так же и то, что параллельно достигнутым, удачным творческим находкам немало и существенных недостатков. Огромные средства, расходуемые на градостроительство, далеко не всегда превращаются в

прекрасные архитектурные ансамбли, в удобные и красивые города и села. Почему? Ответить на этот вопрос непросто. Причин много. Но, как мне кажется, одна из главных — несовершенство организации руководства градостроительством и архитектурой. Даже в самих названиях органов — Государственный комитет по делам строительства и архитектуры, отдел исполнения Местного Совета с тем же наименованием — кроется какая-то неопределенность, размытость, двойственность.

Госстрой республики, по моему наблюдению, занимается больше технологией, организацией и экономикой строительства. А вопросы архитектуры, облика городов и сел находятся у него на втором плане. Об этом можно судить хотя бы по такому факту. Из 200 с лишним руководящих указаний и писем, присланных Госстроем РСФСР в наш отдел в 1984 году, ни одно не относилось непосредственно к архитектуре.

Возьмем хотя бы фразу «по делам архитектуры». Что относится к этим «делам»? Это, что к «делам строительства»? Никто не может дать исчерпывающего ответа. Видимо, из-за этой неопределенности, нечеткости функций отделов часто поручается не свойственная им работа. Основной акцент в их деятельности переносится на деловую строительную толку вплоть до контроля за разработкой и осуществлением директивных функций организации строительных работ, выполнением планов сооружений тех или иных объектов.

Подобное положение беспокоит не только меня. На недавней профессиональной сессии, пленуме Союза архитекторов СССР не раз говорилось о необходимости создания в стране специального государственного органа по руководству архитектурой и градостроительством с соответствующими республиканскими и местными органами.

Сейчас чрезмерное количество инструкций, циркуляров и рекомендаций, технических условий, норм и правил, существующий порядок согласования проектов с многочисленными организациями, в том числе со строительными, привели к снижению архитектурно-художественного уровня застройки, тормозят развитие архитектуры и строительного искусства.

Современное градостроительство надо рассматривать как своеобразную отрасль народного хозяйства, в которой участвуют многочисленные министерства и ведомства, в результате чего возникает или развивается город, поселок, село. В них должны быть обеспечены хорошие условия для труда и полноценного отдыха. Кем и как объединяются усилия всех участников градостроительного процесса, кто является дирижером своеобразного оркестра исполнителей той или иной идеи, заложенной в генеральном плане города, другого населенного пункта? Казалось бы, ответ может быть один: местные Советы народных депутатов, их отделы по делам строительства и архитектуры.

Так должно быть, но на практике, в жизни обстоит иначе.

Начнем с планирования. Местным органам власти далеко не всегда удается объединить средства различных ведомств и организаций, направлять их на первоочередные градостроительные мероприятия, необходимость в которых очевидна. Отсюда несбалансированность в развитии городского хозяйства, некомплексность застройки и — как результат — все те неудобства, с которыми сталкиваются жители населенных пунктов.

Сложилась странная ситуация. Органы архитектуры, отвечающие по положению за развитие и застройку населенных пунктов, фактически не участвуют в планировании градостроительных мероприятий, которые, кстати, тоже имеют неясные границы. Планируются квадратные метры жилья, учебные места, километры улиц и трубопроводов. А вот о создании архитектурного ансамбля магистрали, площади

или набережной забывают. И уж совсем истерично то, что развитие города планируется без участия зодчих.

Возбуждая, сегодня в системе местных Советов народных депутатов, кажется, нет такого отдела, управления, которые имели бы столько всевозможных ограничений и запретов и так мало прав и возможностей влиять на положение дел в своей сфере деятельности, как органы по делам строительства и архитектуры. Эти права и возможности отданы банкам, санитарно-и пожарному надзору, экспертизе проектов и смет, бассейновой инспекции, коммунальной и другим службам.

Если еще принять во внимание, что строители, например, имеют право не согласовать и не принять к сооружению проект здания из конструкций и материалов, которые по каким-то причинам не произведены в данное время, а Стройбанк не примет к финансированию проект с малейшим отступлением от действующих норм и инструкций, то станет ясно, что о творчестве зодчих в этих условиях приходится только мечтать.

Главный архитектор области или города не имеет права давать «добро» на изменение типового или разработку индивидуального проекта жилого или общественного здания, потребовать от застройщика дополнительные проектные проработки важных градостроительных узлов и нескольких вариантов. На все это требуется разрешение Госстроя республики или Госстроя области, что приводит к большой потере времени.

Согласно плану города Волжска, история которого началась еще в XIII веке, определены застройка не выше трех этажей. Старая часть его характерна тем, что в большинстве зданий первые этажи отданы под предприятия торговли и бытового обслуживания населения. Такой проект пришлось переделывать, так как строительными нормами и правилами запрещены магазины на первом этаже. Учитывая градостроительную ситуацию,

горисполком утвердил проект, заказчик согласился, главный архитектор выдал архитектурно-планировочное задание. Но на пути реализации сразу же возник Стройбанк: нельзя, не положено, дайте разрешение Госстроя РСФСР. Получили разрешение. «Все равно нельзя!» — сказали в банке. Бумагу подписали начальники управления жилищного и гражданского строительства. «Не тот район!» Вот если бы на документах значилось подпись председателя Госстроя...

В силу разных причин авторитет архитектора, в том числе области, города, района, все еще низок. В результате нередки случаи, когда иной руководитель дает указания, ищущие разрыв с градостроительными нормами, архитектурными требованиями.

Несколько слов о структуре наших органов. Если главный архитектор является дирижером градостроительного оркестра (а так и должно быть), то ему необходимо иметь в своем распоряжении этот оркестр в составе исполнителей, общими усилиями под его управлением могла бы создаваться, исполняться симфония архитектурных ансамблей.

А что же получается на деле? Местные проектные, изыскательские и строительные организации ему не подчинены, его указания для них в большинстве случаев необязательны для исполнения. Даже подразделения экспертизы проектов и смет выведены из состава отделов. Да и самих специалистов-архитекторов недостаточно на местах.

Настала пора всерьез заняться проблемами архитектуры и градостроительства — это дело большой государственной важности. А мы, зодчие, будем украшать нашу землю новыми творениями, за которые не будет стыдно перед потомками.

Г. РАКИТИН. Начальник отдела по делам строительства и архитектуры облкомхоза, заслуженный архитектор РСФСР, член правления Союза архитекторов СССР, г. Орел.

## Будьте здоровы!

ГОМЕЛЬ, 26. [Внештатный корр. «Правды» Н. Луковский]. Кажется, совсем недавно коллектив совхоза «Гомельская овощная фабрика» принял решение построить свою поликлинику. И вот новое лечебное учреждение уже принимает первых больных.

Здоровые рабочие совхоза — забота особая. Несколько раз хозяйство помогало местной участковой больнице в ремонте помещений, приобретении новейшей диагностической и лечебной аппаратуры. К этому подключились и соседний племязавод «Березина». Сейчас все население хозяйства — около 8.500 человек — взято на диспансерное обслуживание. В новой поликлинике — 18 хорошо оборудованных кабинетов. К услугам больных — световое и электрофизиологическое оборудование, рентгенологическая работа с населением позволили резко снизить процентные и другие заболевания трудящихся на животноводческих фермах, в полеводческих бригадах.

## Актеры — соседи

ВОЗНЕСЕНСКОЕ (Хабаровский край), 26. [Корр. «Правды» В. Хатуццев]. Жители этого амурского села познакомились с премьерой местного народного театра — спектаклем по пьесе К. Симонова «Русские люди».

Сценическая площадка села является воспитателем детского сада, учителя, механизатора. Руководит постановкой Н. Петренко, вот уже два десятилетия работающий с самодеятельными коллективами. Сельские артисты готовятся показать свою работу жителям края.

## После критики

В передовой статье «Правды» «Очажам культуры — партийную заботу», опубликованной 22 июня, Ростовская область справедливо поддержала критику за низкую посещаемость населением, особенно молодежи, культурных мероприятий, проводимых в клубных учреждениях, сообщила редакция секретариата Ростовского обкома КПСС В. Бусилин. Вопросы повышения эффективности использования учреждений культуры обсуждены на совещании в обкоме КПСС с руководителями областных организаций, управлений и органов культуры и искусства, на коллегии областного управления культуры.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС «О мерах по улучшению использования клубных учреждений и спортивных сооружений» в области культуры приняты дополнительные меры по более эффективному использованию и развитию материальной базы культурных учреждений и спортивных сооружений.

Академик Р. ГАДГЕВ. Научный руководитель проекта «Вега».



# Шел с «лейкой»...

Почему в Белом доме столько аллергий на любое конструктивное предложение советского Союза, ведущее к обзаведению гонки ракетно-ядерных вооружений? Как и если не запретить полностью испытания ядерного оружия, заморозить его арсеналы, и на себя обязательство не применять его первым, отказавшись от гонки вооружений космосе, можно достичь сокращенной мечты человечества: навсегда устранить ядерную угрозу?

**Ответить на эти вопросы** очень важно. Валидо потыкает «друзья Америки» — Америка людей труда, — Америка разумная, Америка Поупа. Уверен не хочет войны. Со хочет предотвратить катастрофу, нормально жить и сотрудничать со всеми другими народами.

**А. ТОЛКУНОВ**  
(Соб. корр. «Правды»)  
г. Эверетт,  
штат Пенсильвания, август







